RBAND/OS – RBAND/OSB

• INTRODUZIONE

DESCRIZIONE

Il sistema Radioband è stato concepito per applicazioni in porte e cancelli industriali, commerciali e residenziali nei quali venga installata una banda di sicurezza. Il sistema consente un funzionamento senza fili via radio con la possibilità di sostituire i cavi a spirale per trasmettere il segnale di sicurezza al quadro di controllo. Il ricevitore verifica costantemente lo stato dei trasmettitori che sono connessi.

Al ricevitore si possono connettere fino ad un massimo di tre trasmettitori per ogni uscita. Ogni trasmettitore dispone di due uscite. Il sistema è compatibile con bande di sicurezza resistive (8k2), bande di sicurezza ottiche e contatti di sicurezza (NC). Due entrata disponibile en il trasmettitore.

Il sistema adempie con la norma EN ISO 13849-1.

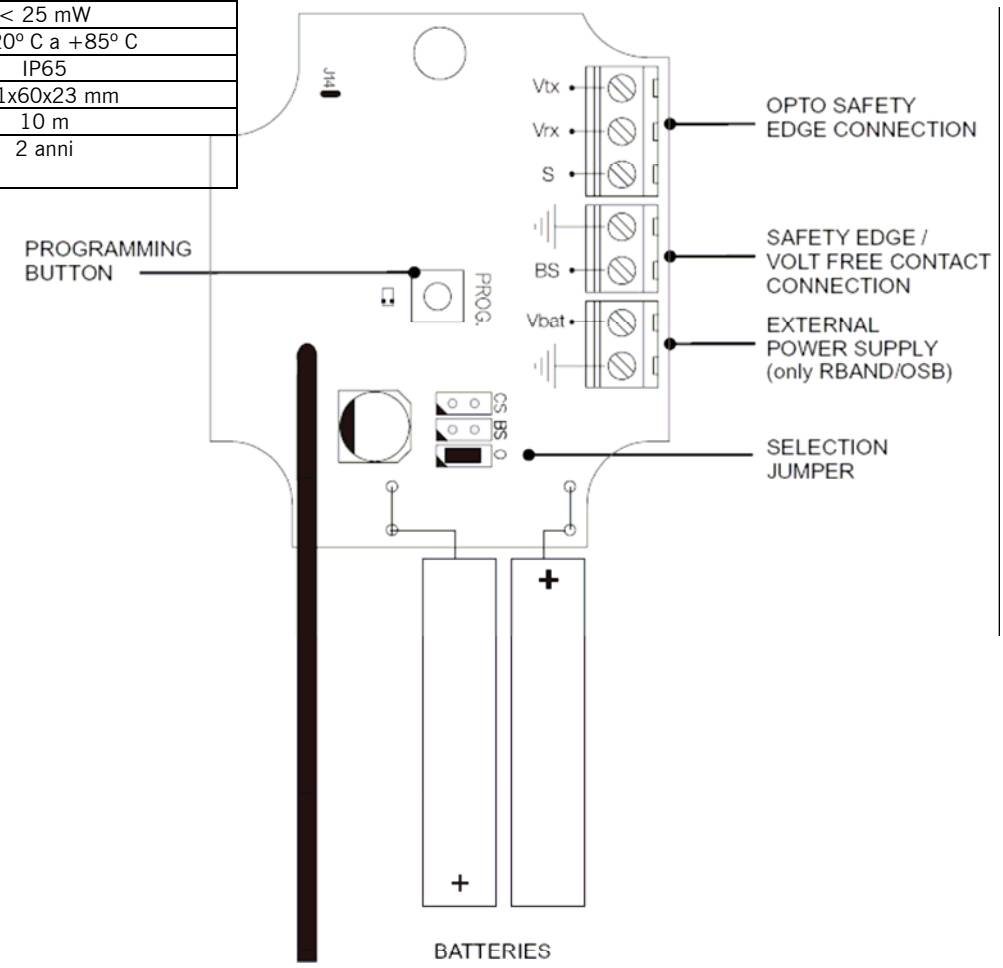
USO DEL SISTEMA

Questo apparato è stato concepito per essere installato insieme ad una banda di sicurezza per impianti di porte e cancelli. Il suo uso non è garantito per attivare in maniera diretta altri apparati, oltre a quelli specificati.
Il fabbricante si riserva il diritto di cambiare le specifiche dell'apparato senza previo avviso.

• CARATTERISTICHE TECNICHE TRASMETTITORE

Sistema non compatibile con le RADIOBAND 1G presenti sul mercato.

	RBAND/OS – RBAND/OSB
Frequenza di lavoro	Sistema multifrequenza (433 MHz, 868 MHz)
Alimentazione	3 V DC (2 x 1.5 V LR6 AA)
Consumo funz.	10 mA
Potenza radiata	< 25 mW
Temperatura funz.	Da -20° C a +85° C
Tenuta stagna	IP65
Dimensioni	151x60x23 mm
Portata	10 m
Durata della pila (approssimata)	2 anni



RBAND/OS – RBAND/OSB

• INSTALLAZIONE E ALLACCI

INSTALLAZIONE MECCANICA

Fissare la parte posteriore della scatola all'anta della porta. Posizionare il trasmettitore seguendo i consigli per l'installazione, evitando di collocare superfici metalliche tra il ricevitore e il trasmettitore. Passare i cavi attraverso il premistoppe. Allacciare la banda di sicurezza al morsetto corrispondente e assicurarsi che la banda sia totalmente a tenuta stagna. Fissare il frontale del trasmettitore alla parte posteriore, con le apposite viti in dotazione.

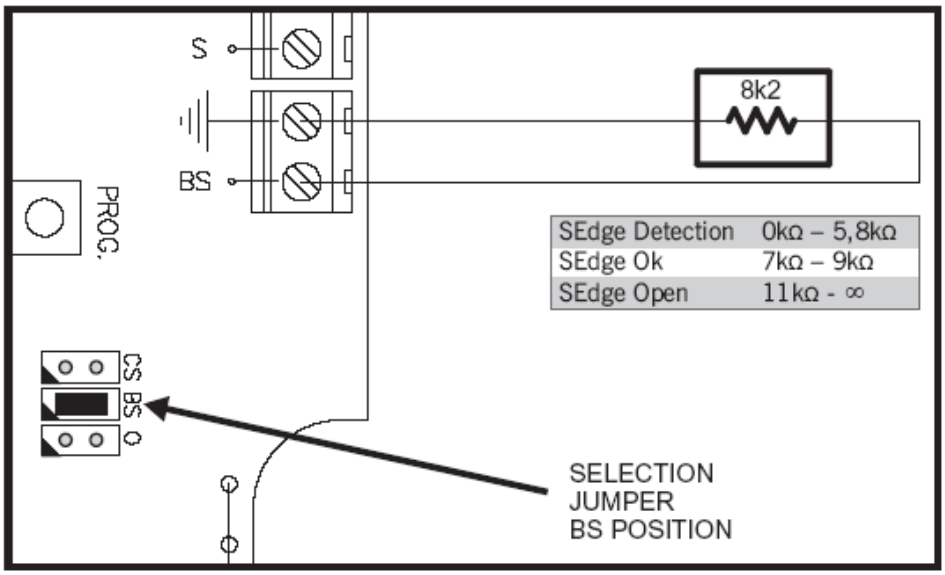
PONTI SELETTORI

Consentono di selezionare il tipo di elemento di sicurezza connesso.

Ponte selettore	Funzione
CS	Contatto di sicurezza
BS	Banda di sicurezza resistiva
O	Banda di sicurezza ottica

ALLACCI BANDA DI SICUREZZA RESISTIVA

Allacciare la banda di sicurezza al morsetto BS e situare il jumper in BS.
Las bandas de sicurezza elettromeccanici con uscita 8k2 sono anche consideratas bandas di sicurezza resistiva.



ALLACCI BANDA DI SICUREZZA OTTICA

Per lavorare con bandas di sicurezza otticas è necessario utilizzare il segnale di autotest o il segnale del rilevatore di corrente del ricevitore.

Allacciare la banda di sicurezza ai morsetti indicati e situare il Jumper in O.
La banda di sicurezza dovrà essere di basso consumo (3 Vdc / 3 mA).

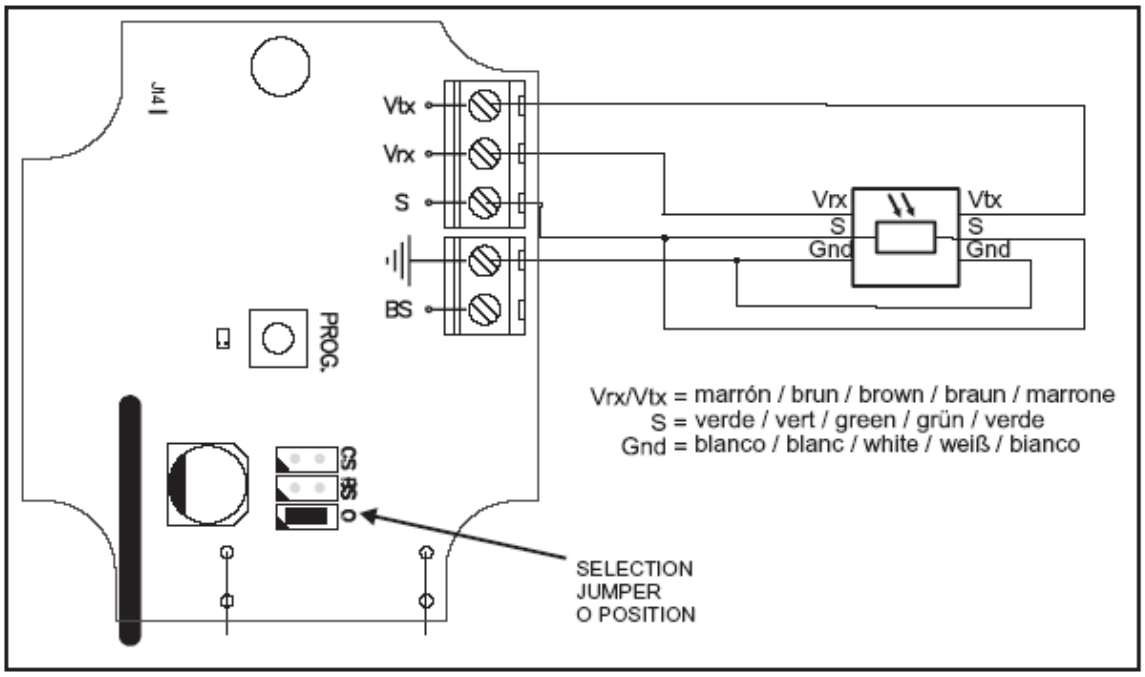
La banda ottica si trova in stato di stand-by (stato di risparmio di consumo) fino a che non riceve il segnale di attivazione del ricevitore. Questo segnale viene inviato durante l'autotest e attiva la banda ottica durante 60 secondi (per default).

Quando si utilizza il segnale del rivelatore di corrente al posto del segnale di autotest, la banda di sicurezza ottica rimane attiva durante il movimento del motore.

RBAND/OS – RBAND/OSB

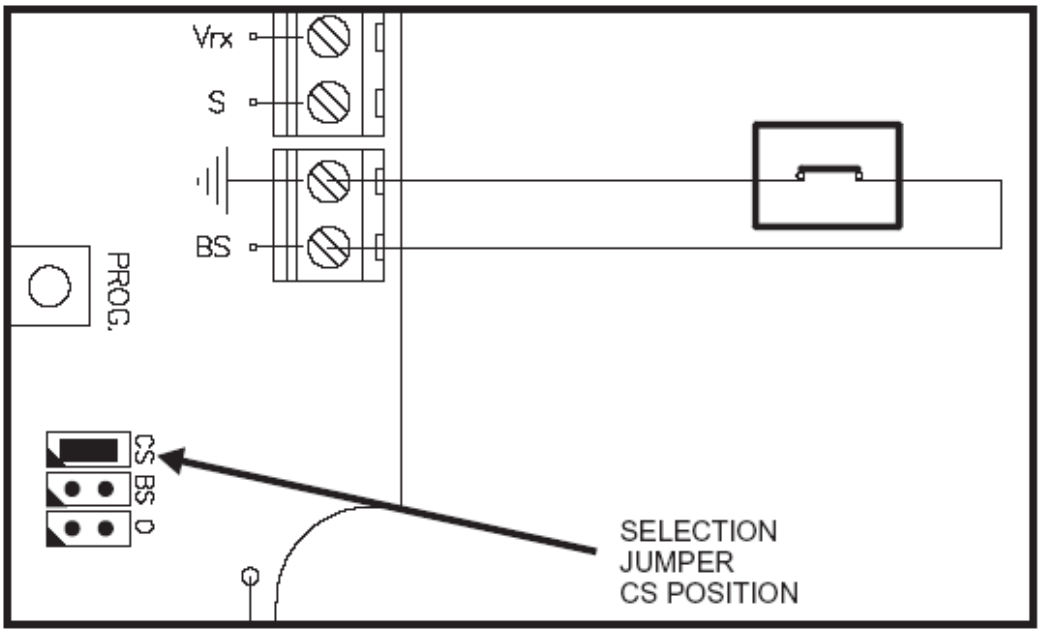
Il tempo di attivazione della banda ottica può essere modificato. Prima di realizzare questa operazione è necessario conoscere il tempo di percorso della porta.

1. Premere i pulsanti PROG e CHECK del ricevitore, tutti allo stesso tempo, fino a che non si accendano i tre led CHECK, B1 e B2.
2. Premere il pulsante PROG per avviare la memorizzazione del tempo di attivazione della banda ottica. Si sentirà un fischio ogni secondo, per facilitare il conteggio del tempo.
3. Premere di nuovo il pulsante PROG per memorizzare il tempo totale di attivazione della banda ottica.
4. Programmare el trasmettitore al ricevitore nuovamente (vedi PROGRAMMAZIONE).



Se si desidera collegare un contatto di tensione libero (ad esempio fotocellule o banda di sicurezza elettromeccanica), situare il jumper in CS.

Nota: Per soddisfare le norme di sicurezza per l'uso di porte da garage motorizzato EN 12453, il dispositivo collegato a questo ingresso deve avere un sistema di verificazione per garantire il corretto funzionamento.

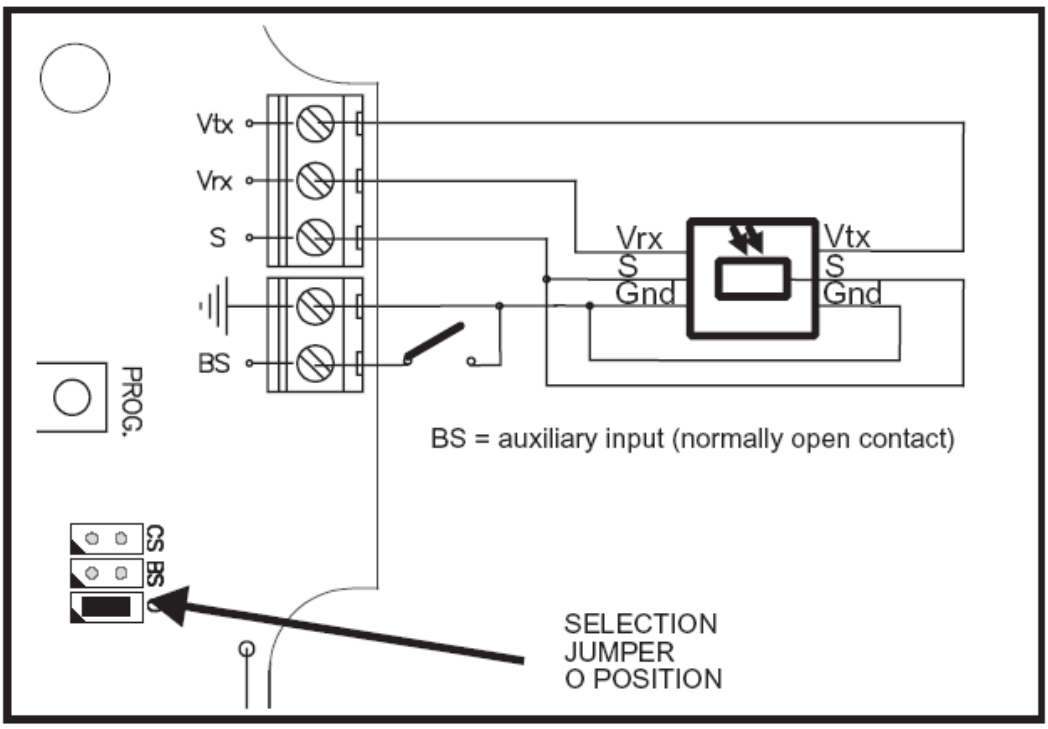


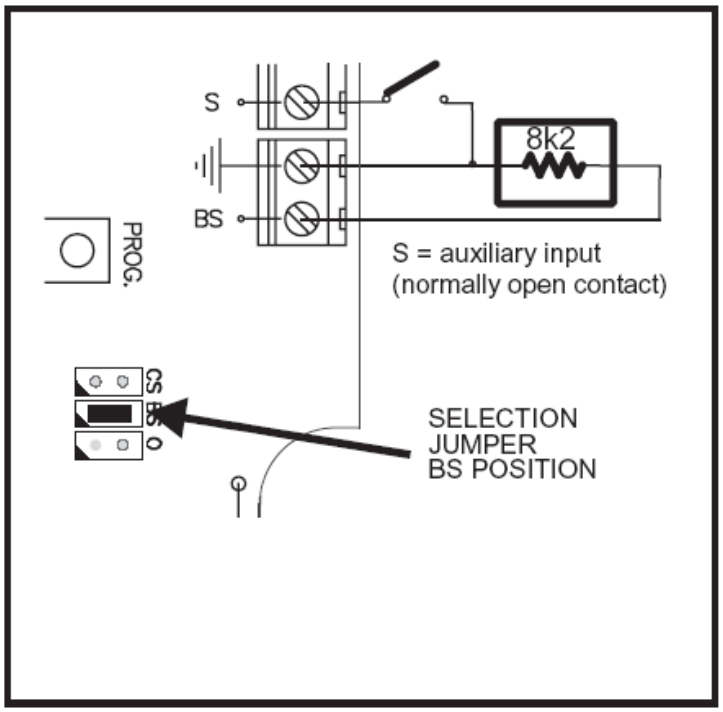
RBAND/OS - RBAND/OSB

ALLACCI ENTRATA AUSILIARIA

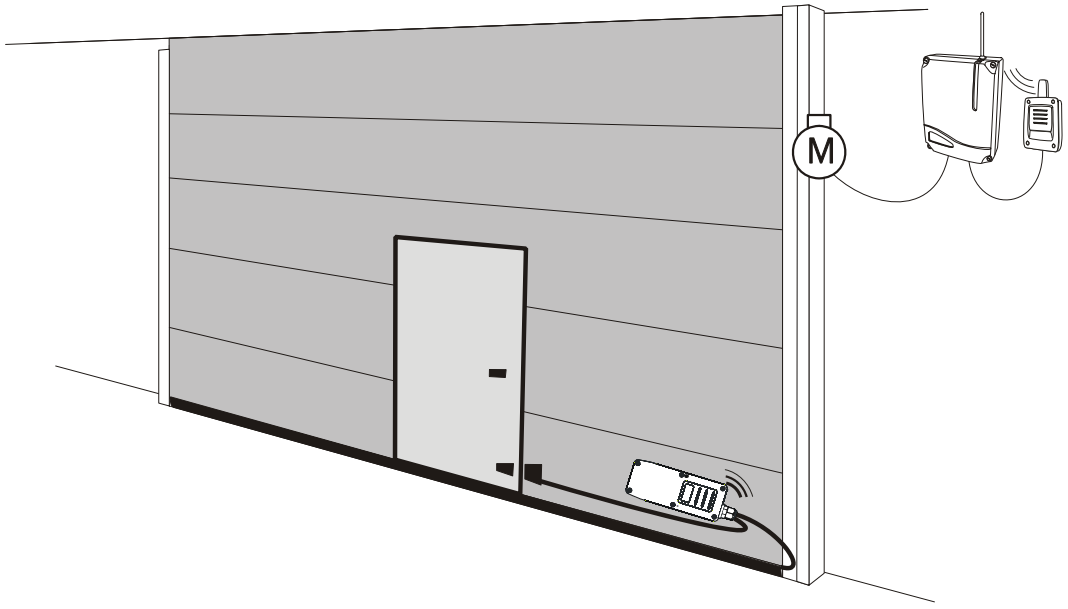
Quando si programma in il ricevitore Modalità 4 (vedi clausola Programmazione), una entrata ausiliaria diventa disponibile sul trasmettitore. Il trasmettitore trasmette lo stato di ingresso ausiliario per il secondo relè del ricevitore. Questa entrata ausiliaria è un contatto normalmente aperto e sarà programmato sempre nel relè 2 del ricevitore.
In caso di utilizzare una banda di sicurezza resistiva o un contatto di sicurezza, questa entrata ausiliaria sarà il terminale S.
In caso di utilizzare una banda di sicurezza ottica, questa entrata ausiliaria sarà il terminale BS.

NO Esempio ingresso ausiliario





RBAND/OS - RBAND/OSB



• PROGRAMMAZIONE

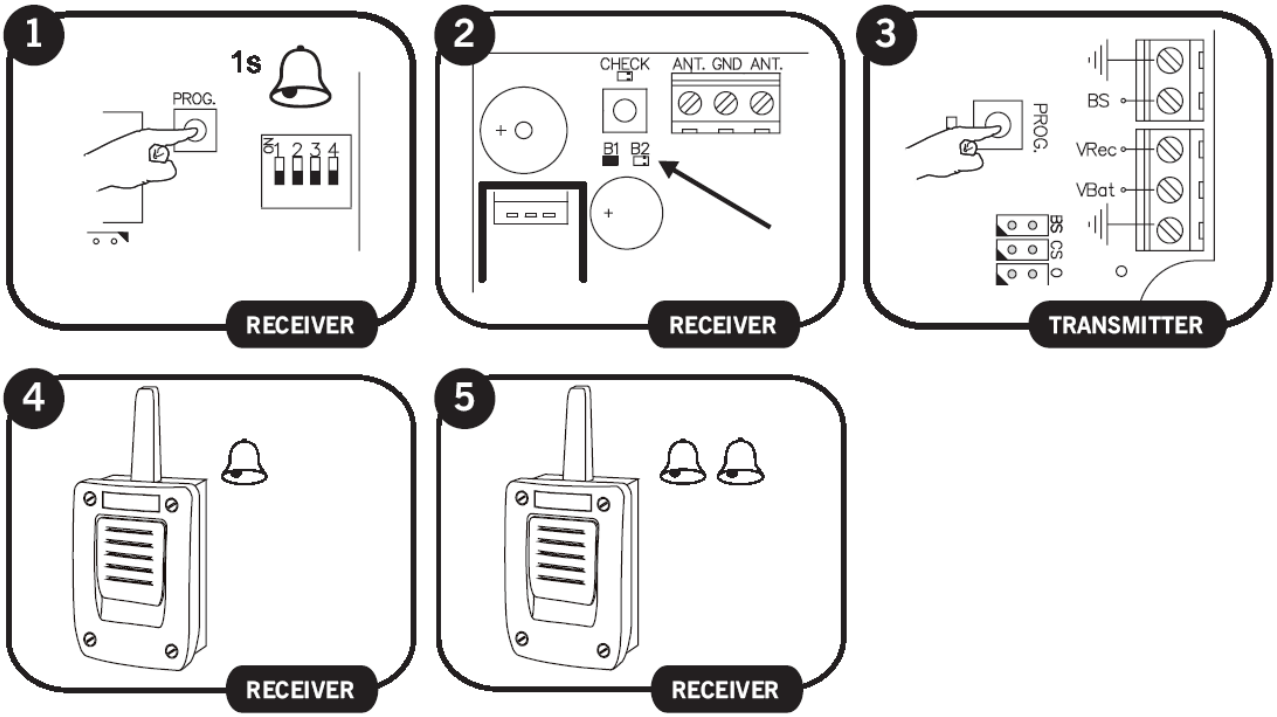
Ogni trasmettitore deve essere programmato in il canale desiderato di un ricevitore.

Modi	Configurazione del trasmettitore programmato in il ricevitore.	Led R1	Led R2
1	Pulsando il trasmettitore, il relè 1 del ricevitore sarà attivato	ON	OFF
2	Pulsando il trasmettitore, il relè 2 del ricevitore sarà attivato	OFF	ON
3	Pulsando il trasmettitore, il relè 1 e relè 2 del ricevitore sarai attivato	ON	ON
4	I relè vengono attivati dal canale 1. Relè 1 (funzionare come normale funzionamento per il collegamento di un elemento di sicurezza) e 2. (allaci di una entrata ausiliaria, il trasmettitore trasmette lo stato di entrata ausiliaria al secondo relè del ricevitore) Relè per canale 2 (funziona come un contatto normalmente aperto per il collegamento di uno ingresso ausiliario)	Lampeggiante	Lampeggiante

Notes:
- Modi 1, 2 e 3: Fino a 6 trasmettitori (3 su 3 di uscita R1 e sulla produzione R2) può essere collegato al ricevitore.
- Modo 4: In questo modo, solo il 3 trasmettitori può essere collegato al ricevitore. Il secondo relè non può fare la funzione de indicatore di batteria scarica.
- Ogni trasmettitore può essere configurato in modo indipendente sul ricevitore.

- Il trasmettitore deve essere programmato unicamente in un ricevitore.

RBAND/OS - RBAND/OSB



Se trascorrono 10 secondi senza alcuna programmazione, il ricevitore esce dalla modalità di programmazione, emettendo due segnali acustici di un secondo.
Se quando si programma un trasmettitore, la memoria del ricevitore è piena, questo emetterà 7 segnali acustici di mezzo secondo e uscirà dalla programmazione.

· MANUTENZIONE

INDICAZIONE BATTERIA BASSA DEL TRASMETTITORE

Se diminuisce la carica della batteria di un trasmettitore programmato nel ricevitore, questo emetterà 4 segnali brevi ogni 20 secondi. Se ci sono più trasmettitori programmati, si dovrà attivare la banda di sicurezza e verificare se il ricevitore effettua i 4 segnali brevi all'istante. In questo caso, il trasmettitore connesso alla banda di sicurezza attivata avrà la batteria bassa. Procedere al cambio della batteria.

Si può utilizzare il secondo relè del ricevitore per l'indicazione di batteria bassa; attiverà l'uscita di questo quando si rilevi un trasmettitore con batteria bassa, utili per far scattare un allarme. In questo caso il ricevitore non indicare la batteria scarica con il bip. L'opzione 4 del selettore di opzioni del ricevitore dovrà stare in ON (vedi tabella SELETTORE DI OPZIONI).
Nota: solo disponibile en modo 1.

CAMBIO DELLA PILA

Togliere il coperchio della scatola. Sostituire le due pile scariche con delle pile nuove, facendo attenzione alla polarità indicata sul connettore. È necessario controllare che le pile nuove siano in grado di sopportare lo stesso rango di temperatura di quelle sostituite.

RBAND/OS – RBAND/OSB

ALLEGATO IMPORTANTE

Sconnettere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi operazione nell'apparato.
In adempimento alla direttiva europea di bassa tensione, si comunicano i seguenti requisiti:

· Per apparati connessi permanentemente, dovrà essere incorporato al cablaggio un dispositivo di connessione di facile accesso;
· Questo sistema può essere installato solo da personale qualificato e specializzato in porte per garage automatiche, che sia a conoscenza delle norme europee corrispondenti;
· Le istruzioni d'uso di questo apparato dovranno essere sempre in possesso dell'utente;
· Per la connessione dei cavi dell'alimentazione si dovranno usare dei terminali con una sezione massima di 3,8 mm^2;
· La frequenza di lavoro del sistema Radioband non interferisce in alcun modo con i sistemi di telecomando da 868 MHz.

JCM TECHNOLOGIES, S.A. dichiara che il prodotto RBAND/OS – RBAND/OSB adempie ai requisiti della Direttiva di Apparati Radio e Apparati Terminali di telecomunicazione 1999/5/CEE e anche ai requisiti delle Direttive 2004/108/CE su compatibilità elettromagnetica e 2006/95/CE su bassa tensione, sempre che l'uso che se ne faccia sia quello previsto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Vedi pagina web www.motion-line.com